

BAB 3

METODE PENELITIAN

3.1 Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Januari-April 2025 di bagian rekam medis instalasi rawat inap RSUD Kardinah Kota Tegal.

3.2 Alat dan Bahan Penelitian

Data penelitian diperoleh dari rekam medis RSUD Kardinah Kota Tegal tahun 2024 dengan bantuan alat yaitu LPD (lembar pengumpulan data), *gyessens flowchart*, Kemenkes 2021 dan *Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach* edisi 11 (2020).

3.3 Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi pada penelitian ini yaitu semua pasien pediatri yang terdiagnosis ISPA di RSUD Kardinah Kota Tegal tahun 2024.

2. Sampel

Sampel merupakan bagian dari populasi. Sampel yang digunakan adalah seluruh sampel yang memenuhi kriteria inklusi dan memenuhi batas waktu yang ditetapkan. Besar pengambilan sampel di hitung dengan rumus Slovin sebagai berikut :

$$n = \frac{N}{1 + N(d)^2}$$

Keterangan :

n = Jumlah sampel
N = Jumlah populasi
d = Estimasi kesalahan (5%)

Sehingga besar sampel pada penelitian ini adalah:

$$\begin{aligned}
 n &= \frac{249}{1 + 249 (0,05)^2} \\
 &= \frac{249}{1 + 249 (0,0025)} \\
 &= \frac{249}{1 + 0,6225} \\
 &= \frac{249}{1,6225} \\
 &= 153,4
 \end{aligned}$$

Jadi besar minimal sampel pada penelitian ini adalah 154

catatan medis yang memuat penggunaan antibiotik. Adapun kriteria inklusi dan eksklusi pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

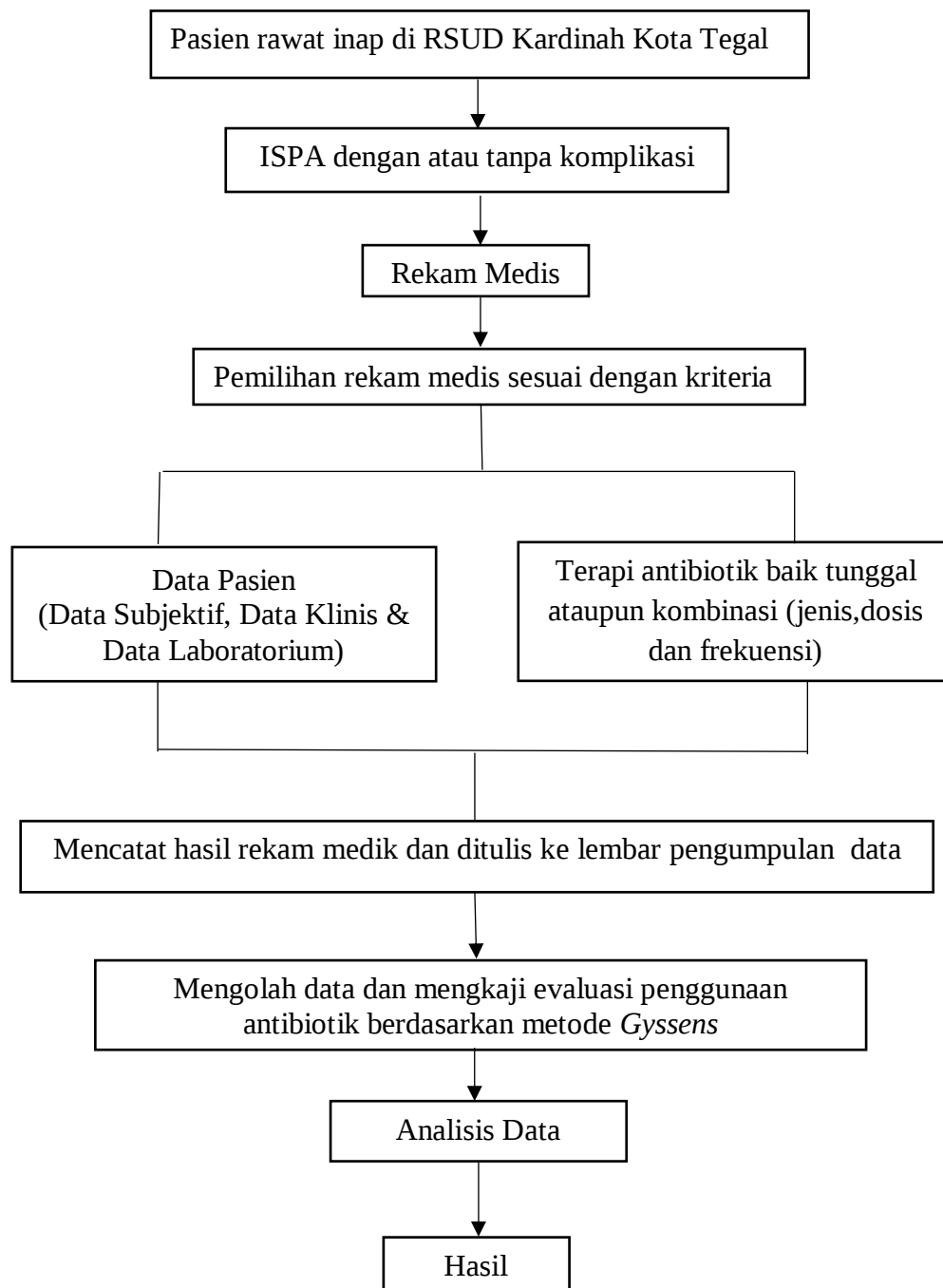
a. Kriteria Inklusi

- 1) Pasien pediatri berusia 1-18 tahun (Permenkes RI, 2014).
- 2) Pasien pediatri dengan diagnosis ISPA (kecuali pneumonia).
- 3) Pasien pediatri yang mendapatkan terapi antibiotik.
- 4) Pasien pediatri menjalani rawat inap.

b. Kriteria Eksklusi

- 1) Rekam medis lengkap tidak dapat terbaca.
- 2) Pasien yang pulang tanpa persetujuan dokter (pulang paksa).
- 3) Pasien meninggal.

3.4 Rancangan Penelitian



Gambar 3.1 Rancangan Penelitian

3.5 Prosedur Penelitian

1. Persiapan (permohonan izin penelitian)

Pembuatan dan penyerahan surat permohonan izin pelaksanaan penelitian dari Fakultas Ilmu Kesehatan Program Studi Farmasi Program Sarjana (S1) Universitas Bhamada Slawi kepada Direktur RSUD Kardinah Kota Tegal.

2. Pelaksanaan Pengumpulan Data

a. Penelusuran Dokumen

- 1) Penelusuran data pasien pediatri terdiagnosis ISPA di instalasi Rawat Inap RSUD Kardinah periode Januari-Desember 2024.
- 2) Proses pemilihan pasien yang masuk ke dalam kriteria inklusi.
- 3) Pengambilan data dan pencatatan data hasil rekam medis di ruang administrasi.

b. Manajemen Data

Pelaksanaan verifikasi data rekam medis dan pola terapi penggunaan antibiotik pada pasien pediatri terdiagnosis ISPA yang dilanjutkan dengan transkrip data yang dikumpulkan ke dalam LPD dan komputer.

3.6 Analisis Data

Rekapitulasi data pasien menggunakan program *Microsoft Excel* 2021. Hasil disajikan dalam bentuk tabel, grafik, deskripsi singkat, dan persentase yang dikelompokkan berdasarkan kriteria subjek penelitian. Data dievaluasi menggunakan metode *Gyssens* untuk menilai rasionalitas penggunaan antibiotik berdasarkan *Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach* edisi 11 (2020).